



Informacja: 42 671 98 07 / 512 093 509 / sklep@konektor5000.pl
Telefon ul. Brukowa 16, Łódź

SDRPlay RSP2pro odbiornik SDR szerokopasmowy 0.01-2000MHz

Producent: SDRPlay

Cena brutto: 99999.00 zł

Cena netto: 81300 zł

[Kup w sklepie konektor5000.pl](http://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

#####

Jesteś w kategorii **Archiwum**.

Produkty z tej kategorii są już **niedostępne** - zamówienie na ten artykuł nie może zostać zrealizowane.

Szukasz sprzętu o podobnej specyfikacji? Skontaktuj się z nami: 42 671 98 07 lub sklep@konektor5000.pl

Następca tego produktu: SDRPlay RSPduo

<http://konektor5000.pl/index.php?p4352,sdrplay-rspduo-podwojny-odbiornik-sdr-szerokopasmowy-0-01-2000mhz>

#####

SDRPlay RSP2pro

odbiornik szerokopasmowy SDR 0.01-2000MHz

Odbiornik SDRPlay RSP2pro (metalowa obudowa - rozwinięcie projektu RSP1A):

- **odbiornik szerokopasmowy typu SDR 14-bit** (software defined radio)
- **solidna metalowa obudowa - tylko w wersji pro**
- **zakres pracy 1kHz-2GHz (bez przerw)** - pokrywa wszystkie zakresy pasm krótkofalarskich w zakresie 160m-23cm
- współpraca z oprogramowaniem na systemy operacyjne Windows, Linux, Mac,

Android, Raspberry Pi 2, Pi 3

- **działa z takimi popularnymi programami jak SDRuno, HDSDR, SDR Console, Cubic SDR, SDR Sharp, Spectrum Lab itp.**
- odbiór nawet do 16 osobnych kanałów jednocześnie dzięki aplikacji SDRuno (z szerokością pasma 10MHz)
- 11 wbudowanych filtrów pasmowo-przepustowych
- niskoszumny przedwzmacniacz
- kalibracja wskazań SWR/PWR
- niski poziom zakłóceń
- opublikowana dokumentacja API - możliwość dostosowania do własnych rozwiązań
- ekranowanie obwodów toru radiowego
- wbudowane 2 gniazda SMA - do wtyków SMA (SMA-M)
- asymetryczne gniazdo zaciskowe do wysokoimpedancyjnych anten typu longwire
- produkcja angielska.

SDR (software defined radio) to system komunikacji radiowej, w którym działanie podstawowych elementów elektronicznych (mieszaczy, filtrów, modulatorów/demodulatorów oraz detektorów) jest wykonywane za pomocą programu komputerowego.

Dzięki rozwojowi technologicznemu (wydajność obliczeniowa komputerów) możliwości SDR ciągle się zwiększają. Do płynnej pracy wymagany jest procesor o taktowaniu co najmniej 2GHz.

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać odbiornik SDR SDRPlay RSP2-pro jako:

- odbiornik radiowy
- skaner szerokopasmowy (z programem SDRuno v1.3 szybszy od jakiegokolwiek tracyjnego skanera)
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

Odbiornik RSP2 Pro wyposażony jest w kilkanaście filtrów znacząco poprawiający komfort pracy:

- 2MHz (dolnoprzepustowy)
- 2-12MHz (pasmowy)
- 12-30MHz (pasmowy)
- 30-60MHz (pasmowy)
- 60-120MHz (pasmowy)
- 120-250MHz (pasmowy)
- 250-300MHz (pasmowy)
- 300-380MHz (pasmowy)
- 380-420MHz (pasmowy)
- 420-1000MHz (pasmowy)
- 1000MHz (górnoprzepustowy)
- FM >50dB 85 – 100MHz (notch)

- MW >30dB 660 – 1550kHz (notch)
- DAB >30dB 165 – 230MHz (notch).

Polecane programy do obsługi SDR Play RSP-Duo:

- **SDRuno**
- HDSDR
- SDR Console
- Cubic SDR
- SDR Sharp
- Spectrum Lab.

Zakresy częstotliwości - czego możemy posłuchać?

- 25-88Mhz FM - CB +VHF low band
- 108-137MHz AM - pasmo lotnicze
- 138-174Mhz FM - policja, straż pożarna, pogotowie ratunkowe, wojsko, firmy ochroniarskie, pasmo amatorskie 2m
- 406-512MHz FM - firmy ochroniarskie, pasma amatorskie 70cm, PMR, LPD, UHF
- powyżej 512MHz - pasmo amatorskie 33cm, 23cm, telewizja

Z pomocą dodatku DSD+ RSP2pro może także dekodować wybrane emisje cyfrowe (np. popularny w Polsce DMR / MOTOTRBO).

Strona producenta:

<https://www.sdrplay.com/rsp2pro/>

Gwarancja:

- 24 miesiące - zakup konsumencki (paragon)
- 12 miesięcy - zakup firmowy (faktura VAT)

Specyfikacja:

- zakres pracy 1kHz-2000MHz (bez przerw)
- TCXO 0.5ppm
- gniazdo SMA-F złocone 50 Ohm 1.5-2000MHz
- gniazdo High-Z zaciskowe 1000 Ohm 1kHz-30MHz
- gniazdo SMA-F złocone 50 Ohm 1.5-2000MHz
- metalowa obudowa
- waga: 315g
- wymiary: 99 x 87 x 33mm

Szczegółowa specyfikacja i recenzja:

<https://www.sdrplay.com/docs/RSP2andRSP2proDatasheetv2.2.pdf>

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- odbiornik SDRPlay RSP2pro
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

W zestawie nie ma [kabla połączeniowego USB-PC](#) ani anteny i okablowania. Po kontakcie doradzimy odpowiednie akcesoria.

Polecane anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- ręczna [Diamond SRH-999](#)
- ręczna [Komunica SRH-999](#)
- samochodowa/na metalowy parapet [Magnum Scan Stick 2000](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
- samochodowa/na metalowy parapet [Radiora SkyScan MK II](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
- bazowa typu pałka [Multi Scan](#)
- bazowa typu Discone [Sirio SD-1300N](#)
- bazowa typu Discone [Komunica PWR-D130](#)
- bazowa pętlowa [AOR LA-400](#)



SPECIFICATIONS			
General - RSP2 Weight: 112g - RSP2 Size: 98mm x 66mm x 32mm - RSP2pro Weight: 296g - RSP2pro Size: 98mm x 67mm x 33mm - Low current: 170mA typical (excl Bias T)	IF Modes - Zero IF, All IF bandwidths - Low IF, IF bandwidths $\pm 1.536\text{MHz}$	NF (max RF gain) 5dB @ 3MHz 2.0dB @ 10MHz 1.5dB @ 20MHz 1.5dB @ 40MHz 1.5dB @ 100MHz 1.5dB @ 200MHz 5.0dB @ 300MHz 2.5dB @ 600MHz 3.5dB @ 1300MHz 4.0dB @ 1800MHz	Front End Filtering (Ports A and B) (automatically configured)
Connectivity USB 2.0 (high speed) type B socket	IF Bandwidths 200kHz, 300kHz, 600kHz, 1.536MHz 5.0MHz, 6.0MHz, 7.0MHz, 8.0MHz	Low Pass 12MHz	Band Pass 12 – 30MHz 30 – 60MHz 60 – 120MHz 120 – 250MHz 250 – 300MHz 300 – 360MHz 360 – 400MHz 420 – 1000MHz
Port A Characteristics 1.5MHz – 20MHz operation 40dB RF gain control 500 input impedance - SMA Female connector	Bias T Software selectable 4.7V @ 100mA output voltage on Port B	High Pass 1000MHz	Notch Filters - FM Filter >50dB 80 – 100MHz - MW Filter >30dB 680 – 1550kHz
Port B Characteristics 1.5MHz – 20MHz operation 40dB RF gain control 500 input impedance - SMA Female connector - Selectable 4.7V DC out (see Bias T)	Reference - High Temperature Stability (0.5ppm) TCXO - In-field trimmable to 0.01ppm 24MHz Reference input connections	IP3 (min LNA gain) >15dBm @ 3MHz	Front End Filtering (High-Z port) - Low Pass 30MHz
High-Z port Characteristics 1kHz – 30MHz operation 16dB RF gain control 1kΩ input impedance (balanced) - Plugable screw connector (CTB950B3 plug supplied)	ADC Characteristics - Sample frequency up to 10.68MSPS 10.4 ENOB @ 8 MSPS 60dB SNR @ 8 MSPS 67dB SFDR @ 8 MSPS	Reference clock I/O MCX Female connector	

